

COSTA prof. A. — Diagnosi di nuovi Artropodi trovati in Sardegna (1).

COLEOTTERI.

Hydroporus fulviventris. — *H. oblongo-ovatus, subdepressus, capite pro-*
notoque fulvo-testaceis; elytris albidis, sutura lineisque quatuor longitudi-
nalibus, plus minusve abbreviatis, nigris: subtus pectore nigro, ventre
rufu-testaceo; antennis pedibusque pallide fulvis. — Long. mill. 4.

Affine all' *Hydr. confluens*.

Pinophilus erythrostomus. — *P. nigro-piceus, dense griseo-fusco pube-*
scens, clypei margine antico mandibulisque obscure rufis; abdominis seg-
mento ultimo rufo-piceo, pedibus rufo-testaceis. — Long. mill. 9.

Molto più piccolo del *P. aegyptius*, dal quale differisce anche per altri caratteri.

Parnus bicolor. — *P. elongatus, elytris distincte striato-punctatis, pro-*
noto subtilissime confertim punctulato, punctis aliquod majoribus sparsis;
brunneus, capite thoraceque obscurioribus, pronoto nigro, elytris griseo-fla-
vescenti villosis. — Long. mill. 4.

Affine allo *striato-punctatus*.

Parnus sulcipennis. — *P. oblongus, brunneus, cinereo-flavescente vil-*
losus, pilis intermyxitis nigris; pronoto subtilissime aequaliter creberrime
punctulato; elytris striato-punctatis, striis latioribus sulciformibus — Long.
mill. 4.

Distinguesi dagli altri *Parnus* con elitte striato-puntate, per l'ampiezza
delle strie delle elitte, quasi lunghe quanto gli spazi interposti.

Scymnus zig-zag. — *S. breviter ovatus, modice convexus, creberrime*
subtilissime punctulatus; niger capite, pronoti lateribus, elytrorum summa

(1) Riprodotte dall'esteso lavoro originale « Notizie ed osservazioni sulla Geo-Fauna Sarda: Memoria seconda, risultamento di ricerche fatte in Sardegna nella primavera del 1852 » pubbl. negli Atti della Reale Accademia delle Scienze etc. di Napoli, vol I, ser. 2^a Mapoli, 1853.

basi apice fasciisque duabus biangulato-flexuosis tibiisque rufo-testaceis. —
Long. mill. 2.

Variat: *elytris nigris, tantum fasciis duabus discoidalibus angulato-fle-*
xuosis utrinque abbreviatis.

Viene anche in Egitto, dove prima fu da me raccolto.

ORTOTTERI.

Ctenodecticus costulatus. — *Ct. griseo-testaceus, utrinque late nigro*
vittatus; pronoti lobis inflexis postice flavo marginatis, femoribus posticis
extus nigro univittatis, abdominis dorso longitudinaliter quinque-costulato:
— ♂ *lamina anali dorsali profunde scissa ac in processus duos spiniformes*
producta, in medio subtiliter canaliculata; lam. an. ventr. marginibus la-
teralibus incrassatis, medio obtuse costata, postice triangulariter excisa,
stilis filiformibus, laminae latitudine postica parum brevioribus, pallidis;
cercis validis introrsum incurvatis, in margine postico ante mucronem
apicalem angulatis. — ♀ *terebra subrecta, corpore exsiccato parum breviore.*

Affine allo *Ct. Bolivari* Targ. Tozz.

NEVROTTERI.

Gomphus excelsus. — *G. flavus, thoracis lineis octo ferrugineis, inter-*
dum exoletis; alis hyalinis, venis fuscis, costali a latere antico flava, pte-
rostigmate flavo, nigro marginato. — Long. millim. 40 ♂, 44 ♀.

♂ *abdominis segmentis 8 et 9 utrinque infra alatis; appendicibus supe-*
rioribus valde elongatis, subfoliaceis angustis, inde a medio attenuatis, apice
corneo obtuso, flavis apice nigro; inferioribus contiguis, extus ante apicem
rotundatum angulato-dentatis.

♀ *Lamina vulvari e lamellis duabus triangularibus, basi contiguis, apice*
obtusis, pilosi constituta.

Per la forma delle appendici superiori del maschio questo *Gomphus* si
allontana da tutti quelli di Europa oggi noti.

Myrmeleon falcipennis. — *M. capite thoraceque cinereo-flavescentibus,*
fusco notatis; abdomine valde elongato, fusco nigro; antennarum clava dorso
profunde excavata; tibiarum anticarum calcare tarsi articulum secundum
nix superante; alis angustis, anticis apicem versus falciformibus, hyalinis,
anticis ad costam nigro notatis. — Long. mill. 40.

Ha la clava delle antenne fortemente scavata, come nel *formicarius*; per le tibie ed i tarsi anteriori conviene col *M. tetragrammicus*.

IMENOTTERI.

Tachytes erythrogaster — *T. nigra*, *abdomine rufo*, *segmentis primis tribus postice cano-sericeo micantibus*; *tarsis fulvis*, *alis hyalinis*; *metanoto postice subtilissime transversim striguloso*, *brevissime cano puberulo*: ♀ *valvula anali dorsali laeviuscula*, *sparse punctata*, *aculeo partim exerto*. — Long. mill. 10.

Affinissima alla *rufiventris*, ne differisce per le tibie nere, rimanendo soltanto i tarsi fulvi.

Tachytes procera. — *T. nigra*, *breviter cinereo pubescens*, *facie clypeo-que argenteo tomentosis*; *abdominis segmentis duobus primis fulvo-rufis*, *hisce et sequentibus duobus fascia marginali canosericea*; *valvula anali dorsali fulvo-igneo-tomentosa*; *pedibus rufo-fulvis*, *coxis, trochanteribus femorumque anteriorum maxima parte nigris* ♀. — Long. mill. 13.

Molto simile alla *obsoleta*.

Notoglossa frondigera. — *N. nigra*, *facie argenteo tomentosa*; *pronoto, callis humeralibus, maculis duabus scutelli, metanoti squamis, maculis binis in segmentis abdominalibus 1-5, pedibusque maxima parte flavis*; *antennis anoque fulvis*; *lamina metanoti rufa, subpellucida, quasi e foliolis duabus sutura elevata connatis, apice liberis lanceolatis, longitrorsum concaviusculis ac lineis obliquis elevatis ornatis constituta*; *alis hyalinis venis nigris ♂*. — Long. mill. 5 1/2.

Notoglossa diphylla. — *N. nigra*, *facie argenteo tomentosa*; *pronoto, callis humeralibus, maculis duabus scutelli, postscutello, squamis, maculis binis in segmentis abdominalibus 1-5, flavis*; *antennis, ano pedibusque fulvis, his coxis omnibus femorumque antecorumb basi nigris*; *lamina metanoti e foliolis duabus connatis apice liberis rotundatis, nervis longitudinalibus elevatis constituta, nigra, foliorum apice fulvescente*; *valvula anali dorsali crasse et crebre punctata*; *alis hyalinis, venis fusco-testaceis*. ♀ — Long. millim. 6.

Priocnemis bisdecoratus. — *Niger*, *linea anteorbitali aliaque abbreviata postorbitali flavis*; *abdomine macula dorsali in segmento secundo rufo-fusca, punctisque duobus transversis in segmenti tertii basi flavis*; *alis fusco-vio-*

lascentibus, margine apicali nigro-violaceo; metanoto transversim irregula-
riter striato-rugoso ♂. — Long. mill. 13.

Affine all'*egregius* Lep. di Corsica.

Priocnemis leucocoelius. — *P. niger unicolor, nitidulus, subnudus, ano*
tantum pilis rigidis hirto; metanoto medio canaliculato, toto subtilissime
transversim strigulosi; abdomine laevi, valvula anali dorsali rude crebre
punctata; alis nigris, anticis ante apicem macula rotunda lactea notatis. ♀.
— Long. corp. mill. 8-10.

Priocnemis pogonoides. — *Pr. niger, nitidulus, subnudus; ano pilis*
rigidis hirto; metanoto subtilissime punctatocoriaceo; alis nigris, anticis
fascia media subhyalina, maculaque transversa lactea ante apicem notatis;
valvula anali dorsali crebre rude punctata. — Long. corp. mill. 8.

Molto vicino al *leucocoelius*.

Pompilus plicatus. — *P. ater unicolor; subnitidus, parce nigro pilosus,*
alis nigro-violascentibus; metanoto medio anguste canaliculato, postice grosse
et irregulariter transversim plicato-rugoso; alis posticis cellula anali in
ipsa origine venae cubitalis terminata. — Long. mill. 14-19.

A primo aspetto lo si confonderebbe coll'*holomelas*; se ne distingue però
subito per la scoltura del metatorace, tanto diversa.

Planiceps fulviventris. — *Pl. niger, cinerascenti puberulus, abdomen*
fulvo unicolo, alis saturate fusco-fuliginosis. — Long. mill. 7.

Diverso dal *Latreilli* per l'addome interamente rosso fulvo.

Osmia atriventris. — *O. nigro-aenea, capite thorace abdominisque seg-*
mento primo utrinque fulvo villosis; abdominis segmentis 2-5 fimbria mar-
ginali e pili stratis albis ornatis, ventris scopula atra, lateribus a ciliarum
argenteorum serie cincta. — Long. mill. 9.

Osmia igneopurpurea. — *O. purpurea, dense rufo villosa; ventre nigro*
piloso; pedibus obscurioribus; alis fuliginosis, clypeo mandibulisque mu-
ticis. ♀ — Long. mill. 8.

Vive anche in Tunisia.

Megachile carinulata. — *M. nigra, capite, thorace, abdominis basi ven-*
treque albo-cinerascenti villosis; abdominis segmentis primis quinque dor-
salibus in margine postico pilis stratis albis dense ciliatis, sexto transverso,
dimidio basali carina media longitudinali laminari praedito, inferius con-
caviusculo, margine toto lacero-dentato; septimo inflexo, triangulari, cuspi-

dato, dorso carinato; alis hyalinis, apice fumatis, venis nigro-piceis. — Long. mill. 14.

È molto caratteristica nei maschi la forma degli ultimi due anelli addominali.

Anthidium rufispinum. — *A. niger, albido villosum, genis, clypeo, mandibulis apice excepto, maculis binis in segmentis abdominalibus 1-6, tibiis (postice tantum nigris) tarsisque flavis; abdominis segmento sexto utrinque spinoso, septima quinque-spinoso, spina media lateralibus multo breviore, nigra, spinis quatuor lateralibus validis rufis; alis hyalinis vix fumatis, tegulis flavis disco brunneo.* ♂ — Long. mill. 8.

Dioxys moesta. — *D. nigra unicolor, cinereo pubescens, abdominis segmentis primis quatuor vel quinque postice fasciola e pilis stratis albis cinctis.* — Long. mill. 4.

Molto diversa dalla *pyrenaica* non solo per avere egualmente neri tutti gli anelli addominali, ma anche per le dimensioni minori ed il sesto anello addominale più semicircolare.

Stelis leucostoma. — *S. nigra, cinereo parce pilosella, clypeo, genis labroque albidis, guttis binis in segmentis quatuor anticus abdominis, hujusque segmento sexto flavis; pedibus fulvis, coxis femorumque basi nigris; alis hyalinis vix fumatis.* ♂ — Long. mill. 6.

Anthophora procera. — *A. nigra, nigro hirta, fronte, thoracis margine antico fasciaque postica, abdominis segmentis primo, quarto et quinto, tibiisque posticis externe cinereo dense pilosis.* ♀ — Long. mill. 16; lat. max. abd. 8.

Affinissima alla *nigrocincta*, ma distinta da questa per la disposizione delle fascie nere e cenerine addominali e per altri caratteri.

Cryptocampus distinctus. — *C. niger nitidus, ore albido, pedibus testaceis tarsis apice fuscis; alis hyalinis, stigmate fusco-albicante* — ♀. Long. mill. 5.

Blennocampa formosella. — *Nigra, scutello punctis duobus callosis albis, abdomine rufo-testaceo, segmentis duobus basalibus (primo area triangulari pellucida) anoque nigris: pedibus pallide flavis, tarsis anterioribus apice, posticis omnino fuscis.* — Long. mill. 4 1/3.

Affine alla *Bl. assimilis*.

Ametastegia fulvipes. — *A. nigra nitida, pedibus fulvis, tarsis posticis tantum fuscis; alis hyalinis, venis stigmatisque nigris.* ♀ — Long. mill. 6.

Questa specie appartiene al nuovo genere *Ametastegia*, che si distingue dal gen. *Perineura* per la mancanza di cellula discoidale nelle ali posteriori.

Cephus quadriguttatus. — *C. niger, abdominis segmentis quarto et quinto guttis duabus dorsalibus flavis; mandibulis, geniculis, tibiis tarsisque pedum anteriorum albidis.* ♂ — Long. mill. 6.

Cephus flavisternum. — *C. niger, labro, mandibulis, pectore pedibusque saturate flavis, horum anterioribus coxis, trochanteribus et femoribus postice tantum, posticis etiam tibiarum et tarsorum parte postica nigris: abdominis segmentis dorsalibus tertio, quinto, et sexto, ventralibus omnibus margine postico citreo.* ♂ — Long. mill. 8 1/2.

Ichneumon insignitus. — *I. niger, scutello et abdominis segmentorum 3-7 fascia marginali interrupta albis; antennis pedibusque rufis, illis apice nigricantibus; alis hyalinis, venis fuscis, stigmate testaceo.* ♀ Long. mill. 11.

Cryptus haematorius. — *C. niger, thorace (sterno excepto) pedibusque partim obscure sanguineis; antennarum annulo albo; alis hyalinis, apice fumatis, anticus fascia ultra medium nigro-fuliginosa; terebra abdomen, segmento primo excepto, aequante.* ♀ — Long. corp. mill. 11, tereb. 5.

Cryptus leucozonatus. — *C. niger, metanoto abdominisque segmento primo sanguineis; huius segmento quarto albo; antennis tricoloribus; pedibus anterioribus rufis; alis fumatis; terebra abdomine longiore.* — Long. corp. mill. 10, ter. 7.

Paniscus lineolatus. — *P. gracilis, facie, orbitis, pronoto ac mesonoti lineis quatuor antice per paria conjunctis, albis.* — Long. mill. 10.

Differisce dalle specie affini per le linee bianche del mesonoto, simili a quelle dell' *Ophion obscurus*.

Campoplex semilavus. — *C. niger, mandibulis, palpis, antennarum articulo primo infra, pedibus anterioribus, tibiis posticis abdominisque fascia lata media saturate flavis; alis hyalinis, venis nigrofuscis, radice tegulisque albidis; terebra brevissime exerta.* ♀ — Long. mill. 10.

Cremastus pleurovittatus. — *C. niger, orbitis, ore, mesonoti lineis quatuor-mediis posterius cohalitis, vitta longa mesopleurarum, abdominis segmentis 3-5 in margine postico, ventre coxisque albis; femoribus tibiisque*

pedum anteriorum testaceis; terebra abdomine vix breviore; alis hyalinis venis stigmateque magno nigris, radice tegulisque albis. ♀ — Long. mill. 8, ter. 4.

Affine al *C. interruptor* Grav. dal quale, come da altri, lo distingue una striscia bianca molto spiccata, che corre obliquamente lungo i fianchi, sopra la pleura mediana.

Lyssonota maculipennis. — *L. capite thoraceque nigris, orbitis, thoracis lineis quatuor, guttis duabus utrinque pectoralibus, alarum radice et tegulis albis; abdomine pedibusque rufis, illo articulo ultimo, his coxis et trochanteribus tantum nigris; terebra corpore parum breviore; alis hyalinis, macula ante apicem costam tangente nigro-fumata.* — Long. mill. 11.

Eupelmus albitarsis. — *E. niger, subnitidus, antennarum scapo geniculisque testaceis; tibiarum summo apice tarsisque albis; alis superis abdome multo brevioribus, mox ultra basim erectis, fere coriaceis, sublanceolatis; terebra abdominis dimidio breviore.* ♀ — Long. mill. 2 1/2.

EMITTERI.

Lygaeus gibbicollis. — *L. rufus, antennis ex parte, capite, pronoti maculis duabus posticis, scutello, elytrorum corii punto medio, pectore ex parte, segmento ultimo abdominali femoribusque nigris; elytrorum membrana abbreviata, nigra, angulo baseos maculaque media lacteis; pronoti parte antica transverse elevata convessa laevi nitida, postice in medio in carinulam protracta.* ♂ ♀. — Long. mill. 4.

Affinissimo al *punctato-guttatus*. Ne differisce per il pronoto, nel quale la porzione posteriore del lato anteriore si eleva in una specie di grosso cordone levigato e splendente. Dal Puton è stato considerato come una forma brachittera del *punctato-guttatus*, nella quale opinione, per diverse ragioni svolte nella Memoria, non si può convenire.

Harpactor argenteolineatus. — *H. niger, scutelli apice albido, abdomenque maculis lateralibus flavis; pronoto cruce e pilis brevibus crassis erectis, in sulcis congestis, argenteis notato.* — Long. mill. 7.

La specie più affine pare il *lividigaster*.

Histeropterum areolatum. — *H. brunneo-rufescens, elytris obscure griseis margine externa toto albo-flavante, caeterum pallido reticulatis; fronte subquadrata, vix convexiuscula, carina unica parum elevata et superne fere*

exoleta: vertice anterius haud angulato, longitudine duplo latiore. ♀ —
Long. cum. elytr. mill. 4.

Tibicina luctuosa. — Con tal nome nelle Collezioni di Géné, conservate a Torino. Prossima alla *Cicada cistica*.

Trirachus formosissimus. — Affine al *setulosus* Fieb. di Grecia; ne differisce però essenzialmente per l'intervallo esterno delle elitre guarnito di punti setoligeri.

DITTERI.

Usia taeniolata. — *U. fusco-cinerascens, albido pubescens; abdominis dorso atro, segmentis omnibus albo marginatis; pedibus nigris; alis hyalinis, halteribus albidis.* — Long. mill. 3 1/2.

Dioctria concinna. — *D. gracilis, nigra, facie argenteo tomentosa, poggio fulvo-argenteo; pedibus fulvis, tarsis omnibus tibiisque posticis nigris; alis vix fumatis, halteribus flavis.* — Long. mill. 8 a 9.

Thereva bicinctella. — *T. nigra nitida, parce albido pubescens; thoracis vittis quatuor dorsalibus cinerascentibus, duabus mediis approximatis: abdome cingulis duobus albis (in segmentorum 2 et 3 margine postico); alis nigro-fuliginosis.* — Long. corp. mill. 7 ♂, 8 ♀.

Echinomya tricondyla. — *E. nigra, facie genisque argenteo micantibus, genis nudis; thoracis lobis humeralibus, scutelloque fusco-rufis, abdome omnino rufo setis nigris, pedibus fusco-rufescentibus; alis subfumatis, basim versus flavescentibus; calipteris albis.* — Long. mill. 9.

Se ne trova un individuo nelle Coll. Rondani, con questo stesso nome, rimasto, pare, inedito. Mancava la provenienza. Ho trovata questa specie vivente sulle montagne di Aggius, in giugno.

Chlorops fuscipennis. — *C. nigra nitida, capite thoraceque flavis, illo macula verticis triangulari longe anterius producta, hoc vittis quinque nigris; abdome dorso nigro, ventre utrinque pedibusque flavis vel rufescentibus; alis nigro-fuscis.* — Long. millim. 5.

MIRIAPODI.

Glomeris lunatosignata. — *Gl. dorso laevissimo, nitidissimo, fusco-nigro, segmento singulo lunulis binis oppositis valde obliquis a medio baseos ad*

marginem posticum ductis, lineaque utrinque transversa, (in segmento ultimo tantum deficiente) pallide flavis; subtus cum pedibus flava. — Long. mill. 8; lat. m. 5.

Geophilus crassicauda. — Affine al *Canestrinii* Fedr.

ARANEIDI.

Formicina Eleonorae. — *F. cephalotorace subovoideo, anterius, truncato, posterius magis angustato, abdominis articulo petiolari minuto, subquadrato; brunneo, abdomine dorso maculis utrinque tribus flavidis, argenteo micantibus; pedibus fulvis, femoribus quatuor posteribus nigricantibus.* — Long. mill. 4.

CROSTACEI.

Gammarus fontinalis. — *Antennae superiores inferioribus longiores, scapo tertiam fere totius antennae partem formante atque apice dimidium articuli ultimi scapi inferiorum attingente, flagello 28-30 articulato, piloso: antennae inferiores breviores, scapo dimidiata fere longitudinem occupante. Abdominis segmenta tria ultima dorso mutica, margine postico spinulis paucis decumbentibus ornata.* — Long. mill. 10.

Affinissimo al *fluviatilis*: se ne distingue per la mancanza delle spine nel dorso dei tre ultimi anelli addominali, che soltanto nel margine posteriore presentano poche spinuzze rivolte in dietro.

Philoscia longistila. — *P. appendicibus caudalibus superioribus inferiores quadruplo superantibus: thoracis superficie irregulariter sculpturata, brunea, flavescente varia.* — Long. corp. mill. 8.

Gen. Iglesius. — *Corpus ovato-ellipticum, capite profunde emarginato, ac inde bifido. Antennae breves, crassae, 6-articulatae, articulis primis tribus brevibus, quarto longiore depresso subrectangulo, duobus ultimis flagellum formantibus, eorum primo brevissimo. Caetera fere ut in gen. *Platyarthrus*, Bran.*

Questo nuovo genere della fam. Oniscoidei si avvicina ai *Platyarthrus*, dai quali differisce per la speciale forma del capo e per altri caratteri.

Iglesius coccineus. — *M. ovato-ellipticus, modice convexus, subtilissime granulosus, dorso costulis decem longitudinalibus parallelis ornato; laete coccineus, unicolor.* — Long. mill. 3.

Gen. *Syngastron*. — *Corpus armadilliforme. Antennae internae omnino nullae. Abdominis segmenta quatuor anteriora coalita in scutum valde convexum, utrinque incisuris duabus linearibus notatum et postice infra pro segmenti ultimi receptione emarginatum. Appendices caudales lamellosae ab abdominis scuto omnino tectae.*

La forma generale del corpo in questo nuovo genere è quella degli *Armadillus* ed *Armadillidium*.

Syngastron dasypus. — *S; capite thoraceque dorso laeviusculis; abdome spinulis exilissimis et brevissimis hispidulo carinulisque duabus medianis obsoletis interruptis; griseus, flavescenti variegatus. — Long. mill. 16, lat. 9.*

Cypris sardoa. — Forse affine alla *C. conchacea*.
